

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/akumulator-144v13ah-li-ion-k28819-keltin-p-37945.html>

## Akumulator 14.4V/1.3Ah Li-Ion K28819 Keltin

Cena brutto	<b>188,19 zł</b>
Cena netto	<b>153,00 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>K28819</b>
Kod producenta	<b>K28819</b>
Kod EAN	<b>5902062022974</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Akumulator 14.4V/1.3 Ah Li-Ion – model K28819

Wymienny akumulator litowo-jonowy przeznaczony do elektronarzędzi akumulatorowych. Napięcie 14.4V i pojemność 1.3 Ah zapewniają zasilanie wiertarek, wkrętarek oraz innych urządzeń mobilnych.

Napięcie znamionowe 14.4V

Pojemność 1.3 Ah

Technologia Li-Ion

Model K28819

### Charakterystyka techniczna

#### Napięcie 14.4V

Napięcie robocze 14.4V jest standardem dla narzędzi klasy półprofesjonalnej. Wartość ta określa moc, jaką akumulator może dostarczyć do silnika urządzenia. Wyższe napięcie oznacza większy moment obrotowy przy wierceniu i wkręcaniu.

#### Pojemność 1.3 Ah

Pojemność 1.3 amperogodziny określa, jak długo akumulator może dostarczać prąd o natężeniu 1 ampera. W praktyce oznacza to około 20-30 minut pracy ciągłej przy średnim obciążeniu lub 100-150 operacji wkręcania/wiercenia.

### Technologia Li-Ion

Ogniwa litowo-jonowe charakteryzują się wysoką gęstością energii (około 150 Wh/kg) przy niskiej masie. Brak efektu pamięci pozwala na doładowywanie w dowolnym momencie bez wpływu na żywotność. Typowa trwałość to 500-800 cykli ładowania.

### Systemy ochronne BMS

Wbudowany układ zarządzania baterią (Battery Management System) zabezpiecza przed przeładowaniem powyżej 16.8V, nadmiernym rozładowaniem poniżej 10V oraz przegrzaniem powyżej 60°C. Chroni to ogniwa przed trwałym uszkodzeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	K28819
Napięcie znamionowe	14.4V
Pojemność	1.3 Ah
Energia całkowita	18.72 Wh (14.4V × 1.3 Ah)
Technologia ogniw	Li-Ion (litowo-jonowa)
Napięcie ładowania	16.8V (maksymalne)
Zabezpieczenia	Ochrona przed przeładowaniem, przegrzaniem, nadmiernym rozładowaniem
Cykle ładowania	500-800 cykli (typowo)

## Zastosowanie

- Wiertarki i wkrętarki akumulatorowe 14.4V
- Szlifierki i polerki akumulatorowe
- Piły akumulatorowe (ukośnice, wyrzynarki)
- Narzędzia wielofunkcyjne oscylacyjne
- Grawerki i frezarki precyzyjne
- Oświetlenie warsztatowe LED
- Dmuchawy i odkurzacze akumulatorowe

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować zgodność z posiadanym urządzeniem. Kluczowe parametry to napięcie (musi wynosić 14.4V), typ złącza oraz wymiary mechaniczne akumulatora. Model K28819 jest kompatybilny z urządzeniami tego samego producenta

---

oznaczonymi tym samym kodem platformy akumulatorowej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Ładowanie akumulatora

Akumulator należy ładować wyłącznie dedykowaną ładowarką dla ogniw Li-Ion 14.4V. Proces ładowania trwa zazwyczaj 30-60 minut i kończy się automatycznie po osiągnięciu pełnego naładowania. Akumulatory litowo-jonowe można doładowywać w dowolnym momencie – nie ma konieczności pełnego rozładowania przed ładowaniem.

### Przechowywanie

Optymalne warunki przechowywania to temperatura 15-25°C i poziom naładowania 40-60%. Przy długotrwałym przechowywaniu (powyżej 3 miesięcy) zaleca się sprawdzanie stanu naładowania co 2-3 miesiące i doładowanie, jeśli spadnie poniżej 30%. Unikać należy przechowywania w pełni rozładowanego akumulatora – może to doprowadzić do głębokiego rozładowania i trwałej utraty pojemności.

### Temperatura pracy

Zakres temperatur pracy wynosi od -10°C do +50°C. W niskich temperaturach pojemność użytkowa może spaść o 20-30%. Nie należy ładować akumulatora w temperaturze poniżej 0°C – może to uszkodzić ogniwa. Po pracy w niskiej temperaturze warto odczekać 15-20 minut przed rozpoczęciem ładowania.

### Oznaki zużycia akumulatora

Wyraźne skrócenie czasu pracy (poniżej 50% początkowej wydajności), przegrzewanie się podczas ładowania lub pracy, spuchnięcie obudowy lub trudności z osadzeniem w urządzeniu to sygnały, że akumulator wymaga wymiany. Eksploatacja zużytego akumulatora może być niebezpieczna.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zakup dodatkowego akumulatora tej samej pojemności lub o większej pojemności (np. 2.0 Ah), co umożliwi pracę zmianową bez przestojów. Niezbędna jest również dedykowana ładowarka dla akumulatorów 14.4V Li-Ion, jeśli nie jest dołączona do zestawu z narzędziem.